قطر الندى

نماذج اختبارات آخر العام







6

العلــوم

الصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثانــي

15

الاختبار الأول

مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : 3 درجات

1- تتحول المادة السائلة إلى الحالة .... بالتبخر. (الصلبة - الغازية - السائلة - المتجمدة)

2- من طرق انتقال الحرارة .... (الحمل - التوصيل - الإشعاع - جميع ما سبق)

3- من العوامل اللاحيوية فى البيئة .... (النبات - الإنسان - الحيوان - الهواء)

(ب) قارن بين : درجتان

1- التبخر و الهطول من حيث : (المفهوم فقط).

2- التصحر و التعرية من حيث : (العوامل المسببة لها).

السؤال الثانى : (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال علي كل عبارة من العبارات الآتية : 3 درجات

1- الهواء المحمل ببخار الماء. (.............................)

2- حالة الجو المتوقعة خلال مدة زمنية قصيرة. (.............................)

3- علم يهتم بدراسة كيفية انتقال صفات معينة من الآباء إلى الأبناء. (.............................)

(ب) صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية ثم اكتب العبارة صحيحة : درجتان

1- تنقل الرياح الصفات الوراثية من الآباء للأبناء. (.............................)

2- تعتبر غزال دوركاس من الكائنات المحللة. (.............................)

السؤال الثالث : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات : 3 درجات

1- يُنتج النتح حوالى .... من بخار الماء فى الهواء.

2- التغير فى طاقة المادة يؤدى إلى .... حالتها.

3- تحتفظ تربة المستنقعات بالماء لفترة ....

(ب) أمامك صورة توضح الطرق المختلفة لانتقال الحرارة، أجب : درجتان

1- اكتب ما تشير إليه الأرقام :

رقم (1) انتقال الحرارة بـ : ....

رقم (2) انتقال الحرارة بـ : ....

رقم (3) انتقال الحرارة بـ : ....

2- أى هذه الطرق لا تحتاج إلى وسط مادى ؟

جـ/ ....

1
2
3



الاختبار الثانى مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : 3 درجات

1- طيور .... كانت تهاجر قديمًا لبحيرات تركيا. (النورس - الحمام - الفلامنجو - الوز)

2- يستخدم البارومتر فى قياس ....

(درجة الحرارة - كمية المطر - الضغط الجوى - سرعة الرياح)

3- سمكة .... من الأنواع المجتاحة فى البحر الأحمر.

(البلطى - القرش - التنين - التونة)

(ب) قارن بين : درجتان

1- التبخر و التكثف من حيث : (فقد و اكتساب الطاقة).

2- قط بيرمان و القط الفرعونى من حيث : (طول ولون الشعر).

السؤال الثانى : (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ : 3 درجات

1- تحدث الفيضانات بسبب ندرة المطر. (   )

2- ينتج حوالى 10% من بخار الماء فى الهواء من عملية النتح. (   )

3- الصفات الجسدية والصفات الوراثية تساعدان الطيور أثناء الهجرة. (   )

(ب) ماذا يحدث إذا ؟ درجتان

1- واجه الهواء الرطب سلاسل الجبال.

2- انتقل البطريق الأفريقي للمعيشة فى القطب الشمالى.

السؤال الثالث : (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال علي كل عبارة من العبارات الآتية : 3 درجات

1- علم دراسة الطقس وكيفية التنبؤ به. (..............................)

2- موقع لتخزين المياه على سطح الأرض أو فى الغلاف الجوى. (..............................)

3- أنواع جديدة من الكائنات الحية يتم إدخالها للبيئة وتهيمن عليها. (..............................)

(ب) صل الكلمات في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب) : درجتان

العمود (أ)	العمود (ب)
1- انتقال الحرارة بالتوصيل.	1- يحدث فى الفراغ.
2- انتقال الحرارة بالاشعاع.	2- يحدث فى المواد الصلبة.
	3- يحدث فى السوائل و الغازات.

15

الاختبار الثالث مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : 3 درجات

1- الرطوبة من العوامل المؤثرة فى ....

(الطقس - البيئة الصحراوية - التربة الرملية - جميع ما سبق)

2- دورة.. تمثل إعادة التدوير فى الطبيعة.

(الماء - اليابس - الرمل - التربة)

3- من الكائنات المحللة فى البيئة ....

(البكتيريا - الديدان - الفطريات - جميع ما سبق)

(ب) قارن بين : درجتان

1- الانقراض والتكيف من حيث : (الأسباب فقط).

2- الفيضان والجفاف من حيث : (الأضرار فقط).

السؤال الثانى : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات : 3 درجات

1- تعتمد عملية التجميع المائى على وجود قوة ....

2- تتكون .... من تكثف بخار الماء العالق بحبوب اللقاح.

3- الرعى الجائر من أسباب .... التربة.

(ب) ماذا يحدث عند ؟ درجتان

1- عدم توافر الاحتياجات الأساسية فى البيئة.

2- وضع نبات الجرجير فى كيس مغلق لمدة طويلة وتعريضه لضوء الشمس.

السؤال الثالث : (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال علي كل عبارة من العبارات الآتية : 3 درجات

1- ندرة المياه فى منطقة ما بسبب قلة الأمطار. (..........................)

2- مساحة من الأرض تتشابه فى خصائصها المناخية. (..........................)

3- علم يهتم بدراسة انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء. (..........................)

(ب) صل الكلمات في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب) : درجتان

العمود (أ)	العمود (ب)
1- العواصف الرملية.	1- من العوامل التى تؤدى إلى زيادة سرعة تدفق الماء.
2- ميل سطح التربة.	2- من العوامل التى تؤدى إلى حوادث الطرق.





الاختبار الرابع

مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : 3 درجات

1- يحدث .... فى السحب.

(التكثف - التبخر - هطول - جميع ما سبق)

2- تنتج عملية .... حوالى 10 % من بخار الماء فى الهواء.

(النتح - التكثف - الذوبان - الانصهار)

3- يعيش .... فى المناطق الصحراوية وشبة الصحراوية.

(غزال دوركاس - الديدان - الفطريات - البعوض)

(ب) صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية ثم اكتب العبارة صحيحة : درجتان

1- تنمو الأعشاب فى البيئة الساحلية. (................................)

2- يمتلك البطريق الامبراطور جلد حول عينه لتبريد جسمه. (................................)

السؤال الثانى : (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال علي كل عبارة من العبارات الآتية: 3 درجات

1- وزن عمود الهواء فوق منطقة معينة. (................................)

2- قوة سحب الأرض للأجسام نحو مركز الأرض. (................................)

3- ظاهرة تكون غابات فى جهة من الجبل وتكون مناطق حارة جافة فى الجهة الأخرى. (................................)

(ب) قارن بين : درجتان

1- الاشعاع الحرارى و التوصيل الحرارى من حيث : (وسط انتقال الحرارة).

2- دورة الماء والتجمع المائى من حيث : (المفهوم فقط).

السؤال الثالث : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات : 3 درجات

1- تتغير حالة الماء عندما يكتسب أو يفقد ....

2- تكون درجة الحرارة .... بالقرب من المسطحات المائية.

3- الكائنات المحللة تحول بقايا الكائنات الميتة إلى مواد بسيطة تسمى ....

(ب) ماذا يحدث عند ؟ درجتان

1- تبخر مياه الأنهار الضحلة.

2- هجرة بطريق الإمبراطور إلى المناطق الإستوائية.



الاختبار الخامس

مجاب عنه

15

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : 3 درجات

1- عندما يتكثف بخار الماء تتكون .... (البحار - السُحب - البرك - الأنهار)

2- تنتقل الحرارة بـ .... فى المواد الصلبة. (التوصيل - الحمل - الإشعاع - جميع ما سبق)

3- تصل درجة حرارة الصحارى القطبية فى فصل الصيف إلى .... °م.

(35 - 21 - 27 - 30)

(ب) صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية : درجتان

1- تنخفض درجة الحرارة عند سفح الجبل. (....................)

2- الصحراء الغربية من أمثلة البيئات الزراعية في مصر. (....................)

السؤال الثانى : (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال علي كل عبارة من العبارات الآتية: 3 درجات

1- آخر مراحل دورة الماء ويتساقط فيها الماء. (....................)

2- جهاز يستخدم فى تتبع العواصف الرعدية والأعاصير. (....................)

3- حيوان يعيش فى المستنقعات ويفرز السم للدفاع عن نفسه. (....................)

(ب) قارن بين : درجتان

1- التبخر و التكثف من حيث : (المفهوم فقط).

2- العوامل الحيوية و اللاحيوية فى البيئة من حيث : (الأمثلة فقط).

السؤال الثالث : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات : 3 درجات

1- توجد المناطق المعتدلة بين دائرتى عرض .... شمالاً وجنوبًا.

2- يطلق مفهوم .... على مجموعة الأفراد الذى ينتمون إلى نفس العائلة.

3- تسمى الفراغات و المسافات بين جزيئات التربة بـ .... التربة.

(ب) أمامك صورة لغزال دوركاس، أجب : درجتان

1- أين يعيش غزال دوركاس ؟

جـ/ ....

2- ما الصفات الجسدية التى تمكنه من البقاء فى البيئة ؟

جـ/ ....

إجابة الاختبار الأول

1 (أ) 1- الغازية. 2- جميع ما سبق. 3- الهواء.

(ب) - أجب بنفسك.

2 (أ) 1- الرطوبة. 2- الطقس. 3- علم الوراثة.

(ب) 1- الجينات.

2- البكتيريا.

3 (أ) 1- 10%. 2- تغير. 3- طويلة.

(ب) 1- (التوصيل - الحمل - الإشعاع).

2- رقم (3) انتقال الحرارة بالإشعاع.

إجابة الاختبار الثانى

1 (أ) 1- الفلامنجو. 2- الضغط الجوى. 3- التنين.

(ب) - أجب بنفسك.

2 (أ) 1- (✗). 2- (✓). 3- (✓).

(ب) 1- تتكون السحب وتهطل الأمطار وتتكون الغابات فى أحد جوانب الجبال أما الجانب الآخر يكون صحراء.

2- لا يتحمل البرد الشديد وقد يؤدى إلى موته وانقراضه.

3 (أ) 1- علم الأرصاد الجوية. 2- التجمع المائى. 3- الأنواع المجتاحة.

(ب) 1- (2).

2- (1).

إجابة الاختبار الثالث

1 (أ) 1- الطقس. 2- الماء. 3- جميع ما سبق.

(ب) - أجب بنفسك.

2 (أ) 1- الجاذبية. 2- السحب. 3- انجراف وتصحر.

(ب) 1- موت وانقراض الكائنات الحية.

2- تتكون قطرات من الماء داخل الكيس لحدوث عملية النتح.

3 (أ) 1- الجفاف. 2- الإقليم المناخى. 3- علم الوراثة.

(ب) 1- (2).

2- (1).

إجابة الاختبار الرابع

1 (أ) 1- التكثف. 2- النتح. 3- غزال دوركاس.

(ب) 1- الصحراوية.

2- الإفريقى.

2 (أ) 1- الضغط الجوى. 2- قوة الجاذبية. 3- ظل المطر.

(ب) 1-

وجه المقارنة	الاشعاع	التوصيل
وسط انتقال الحرارة	لا يحتاج وسط مادى	يحتاج إلى مادة موصلة للحرارة مثل المعادن

2- أجب بنفسك.

3 (أ) 1- طاقة حرارية. 2- معتدلة. 3- ذُبال.

(ب) 1- جفاف الأنهار الضحلة.

2- لا يتحمل الحر الشديد وقد يموت وينقرض.

إجابة الاختبار الخامس

1 (أ) 1- السُحب. 2- التوصيل. 3- 21.

(ب) 1- قمة.

2- الصحراوية.

2 (أ) 1- الهطول. 2- رادار الطقس. 3- الضفدع السام.

(ب) - أجب بنفسك.

3 (أ) 1- 30° و 60°. 2- النسل. 3- مسام.

(ب) 1- فى المناطق الصحراوية وشبه الصحراوية.

2- الاستغناء عن الشرب لمدة طويلة - جسم نحيل وخفيف للهروب من الأعداء.